

Студијски програм: Доктор наука – еколошке науке				
Назив предмета: ШУМСКИ ЕКОСИСТЕМИ И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ				
Врста и ниво студија: докторске студије				
Наставник или наставници: Др Саша Орловић				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 15				
Услов:				
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти стекну знања о шумским екосистемима и могућностима одрживог коришћења.				
Исход предмета Студенти ће имати потребно знања за истраживање шумских екосистема те ће моћи да их анализирају, унапређују и проучавају што ће имати велики значај за остваривање одрживог мултифункционалног управљања.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Шумски екосистеми, Шума – појам и дефиниција, Значај шума, Функције шума, Шумски екосистеми као произвођачи биомасе, Шума и ваздух, Шума и клима, Шума и вода, Шума и земљиште, Шума и биодиверзитет, Шума и пејзаж, Управљање пределом, Очување шума, Конзервација шумских генетичких ресурса, Шуме поплавних подручја, Гајење шума, Одрживо мултифункционално управљање шумским екосистемима. <i>Практична настава</i> Студије случаја.				
Препоручена литература - Др Слободан Вучићевић: Шума и животна средина, Шумарски факултет Београд и ЈП „Србијашуме“, 1999. - Група аутора: National Forest Landsape Management. US Dept. Of Agriculture Handbook No. 559 - Fransoise Burel, Jasques Baundry: Landscape Ecology. Science Publishers, USA, 1999. - David Perry, Ram Oren, Stephen Hart. Forest Ecosystems. John Hopkins University press 606.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 5	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови
Методе извођења наставе Метода усменог излагања и разговора. Метода презентација, демонстрација, симулација и илустрација на табли и применом рачунара.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Поена			
Активност у току предавања	10			
Активности у току вежби	10	Семинарски радови	60	
Практична настава	20			